

كما يحدث بين السيارات الصغيرة في مدينة الألعاب الموضحة في الشكل ١٧. ويمكن استخدام قانون حفظ الزخم لتحديد الكيفية التي تتحرك بها هذه الأجسام بعد التصادم فعلى سبيل المثال ، وإذا كان الزخم محفوظا وجب أن يكون الزخم الكلي بعد التصادم صفرا أيضاً وهذا يعني أن الجسمين يجب أن يتحرك في اتجاهين متعاكسين ،